

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL  
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL  
BIOLOGÍA GRADO 704 GUÍA No 7

Prof. Dora Luz Buitrago López

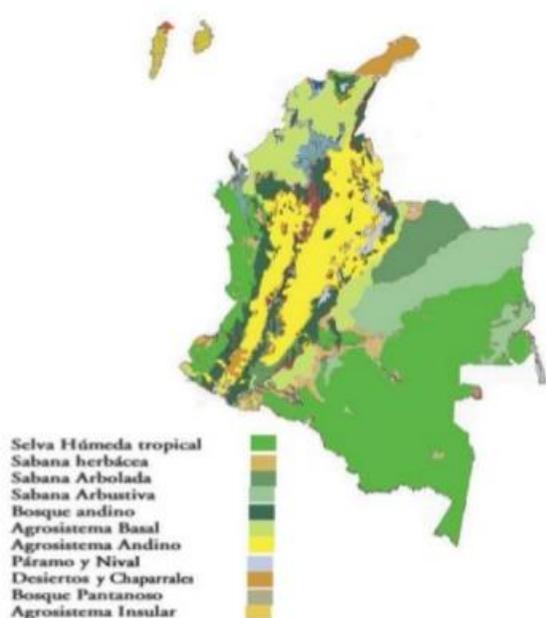
[dora.buitrago@iedtecnicointernacional.edu.co](mailto:dora.buitrago@iedtecnicointernacional.edu.co)

WhatsApp 3053672543

En Facebook y Messenger: Dora Buitrago

TEMA: ¿Qué biomas se presentan en Colombia y en Venezuela?

Colombia y Venezuela se ubican en la zona climática tropical y por tanto, todo el año recibe los rayos del sol directamente. Este hecho determina temperaturas altas y constantes durante todo el año. Colombia además presenta una gran variedad climática gracias a las tres cordilleras que atraviesan al país de sur a norte. El territorio venezolano también está surcado de cordilleras. Las montañas modifican el clima regional ya que forman barreras contra los vientos e influyen en las precipitaciones, y también porque la temperatura disminuye con la altitud. En esta variada gama de condiciones ambientales se desarrolla una gran diversidad de comunidades naturales y ecosistemas que caracterizan el paisaje natural y cultural de cada región y que proveen de recursos únicos. Los principales biomas que se encuentran en territorio colombo venezolano son:



ACTIVIDADES

1. Consulte qué es un piso térmico, dibuje la representación de los pisos térmicos. Describa las características físicas y biológicas de cada piso térmico: cálido, templado, frío, páramos y nieves perpetuas. De ejemplos de lugares que tengan esos pisos térmicos. Acompañe con imágenes.
2. Indague qué es una zona de vegetación, describa las características de las siguientes zonas de vegetación: ecuatorial, andina y subandina.
3. Elabore el mapa de las regiones naturales de Colombia. Describa las características (ubicación, departamentos, relieve, hidrografía, cultura, tradiciones, gastronomía, fauna, flora, problemas) de cada una de las regiones naturales: Andina, Atlántica, Pacífica, Amazonía, Orinoquía e Insular.
4. Elabore el mapa de las regiones naturales de Venezuela. Describa las características (ubicación, departamentos, relieve, hidrografía, cultura, tradiciones, gastronomía, fauna, flora, problemas) de cada una de las regiones naturales: Andes, Lago de Maracaibo, Cordillera Central, Caribeña, Cordillera Oriental, Sistema deltaico, Llanos y Selva amazónica.
5. ¿Qué tienen de común a nivel biológico Colombia y Venezuela?
6. Explique qué es la biodiversidad, las características de la biodiversidad colombiana y venezolana y los problemas que enfrenta.
7. Busque en internet el documental "Un día maravilloso en la tierra" <https://www.area-documental.com/player.php?titulo=Un+Dia+Maravilloso+en+la+Tierra>. Con su familia escriban 20 situaciones que les haya llamado la atención.
8. Si no lo ha hecho: Vea la película "Colombia: magia salvaje" y conteste las preguntas.
  - Escriba todos los ecosistemas que se nombran y los lugares que se presentan.
  - Nombre y escriba las características de 10 especies animales o vegetales que aparecen en la película.
  - ¿Cuál es la magia de Colombia?
9. Defina los siguientes conceptos: núcleo celular, nucleoplasma, nucléolo, cromosomas, genes, ácidos nucleicos, cariotipo, genoma, código genético, célula eucariota, célula procarionota.
10. Realice un cuadro comparativo entre ADN y ARN. Acompañe con dibujos.